

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/042078 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61M 25/01**,  
25/00

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/CH2004/000635**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Oktober 2004 (22.10.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
1873/03 3. November 2003 (03.11.2003) CH  
1229/04 21. Juli 2004 (21.07.2004) CH

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **VON WEYMARN-SCHÄRLI, Alexander**  
[CH/CH]; Thiersteinerrain 110, CH-4059 Basel (CH).

(74) Anwalt: **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetter-  
strasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

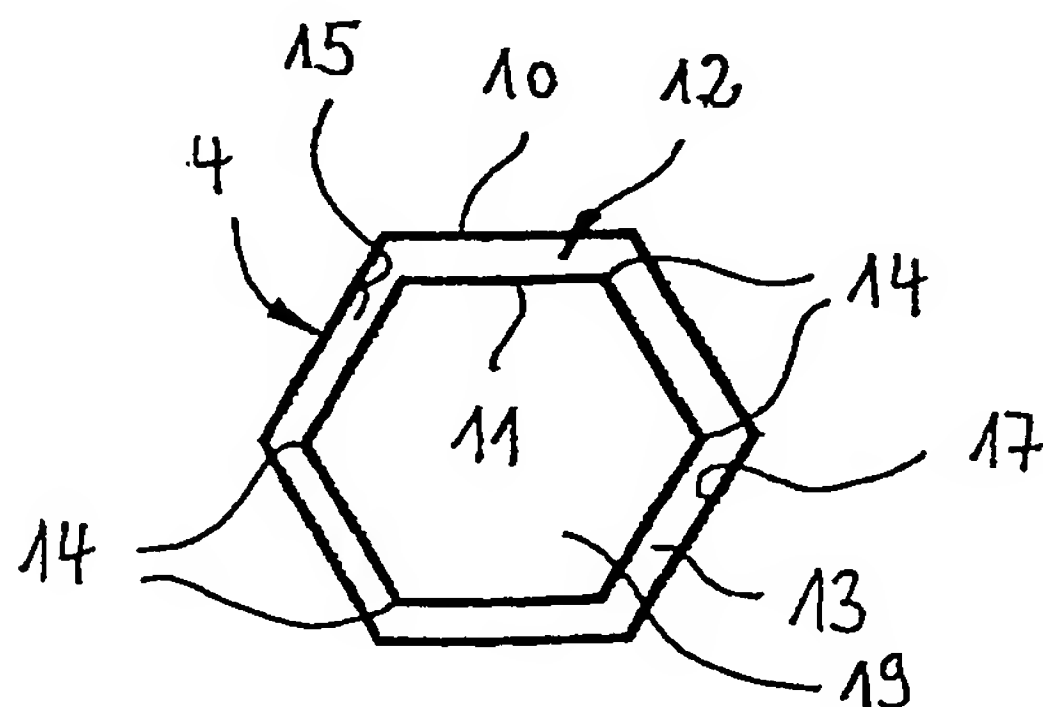
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen und Erklärung

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **DEVICE, ESPECIALLY TUBE OR CATHETER, FOR AT LEAST PARTIALLY INTRODUCING INTO A BODY  
PASSAGE**

(54) Bezeichnung: **VORRICHTUNG, INSBESONDERE SCHLEUSE ODER KATHETER, ZUM ZUMINDEST TEILWEISEN  
EINFÜHREN IN EINEN KÖRPERGANG**



(57) Abstract: The invention relates to a device (1), especially a tube or a catheter, for at least partially introducing into a body passage, said device comprising a long outer envelope body (10), a long inner body (11) that is partially peripherally surrounded by the envelope body (10), and a device (12) by which means the possibility of a relative movement between the envelope body (10) and the inner body (11) is enabled or impeded in a targeted, controllable manner. According to the invention, the control device (12) is formed by the arrangement and embodiment of the envelope body (10) and the inner body (11) and comprises no additional mechanical means in the annular intermediate region (13) between said two bodies (10, 11). Preferably, the control device is embodied in such a way that it acts on the friction between the envelope body and the inner body (10, 11).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung (1), insbesondere Schleuse oder ~Katheter, zum zumindest

teilweisen Einführen in einen Körpergang, mit einem ~länglichen, äusseren Hüllenkörper (10), einem von dem Hüllenkörper (10) zumindest abschnittsweise umfangsseitig umgebenen, länglichen Innenkörper (11) und einer Einrichtung (12), mittels der die Möglichkeit, eine Relativbewegung zwischen Hüllenkörper (10) und Innenkörper (11) zuzulassen oder zumindest zu erschweren, gezielt steuerbar ist. Erfindungsgemäss ist die Steuereinrichtung (12) durch Anordnung und Ausbildung von Hüllenkörper (10) und Innenkörper (11) selbst gebildet und weist im ringförmigen Zwischenraum (13) zwischen Hüllen- und Innenkörper (10, 11) keinerlei zusätzliche mechanische Mittel auf. Vorzugsweise ist die Steuereinrichtung auf die Reibung zwischen Hüllen- und Innenkörper (10, 11) wirkend ausgebildet.

WO 2005/042078 A1



*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*